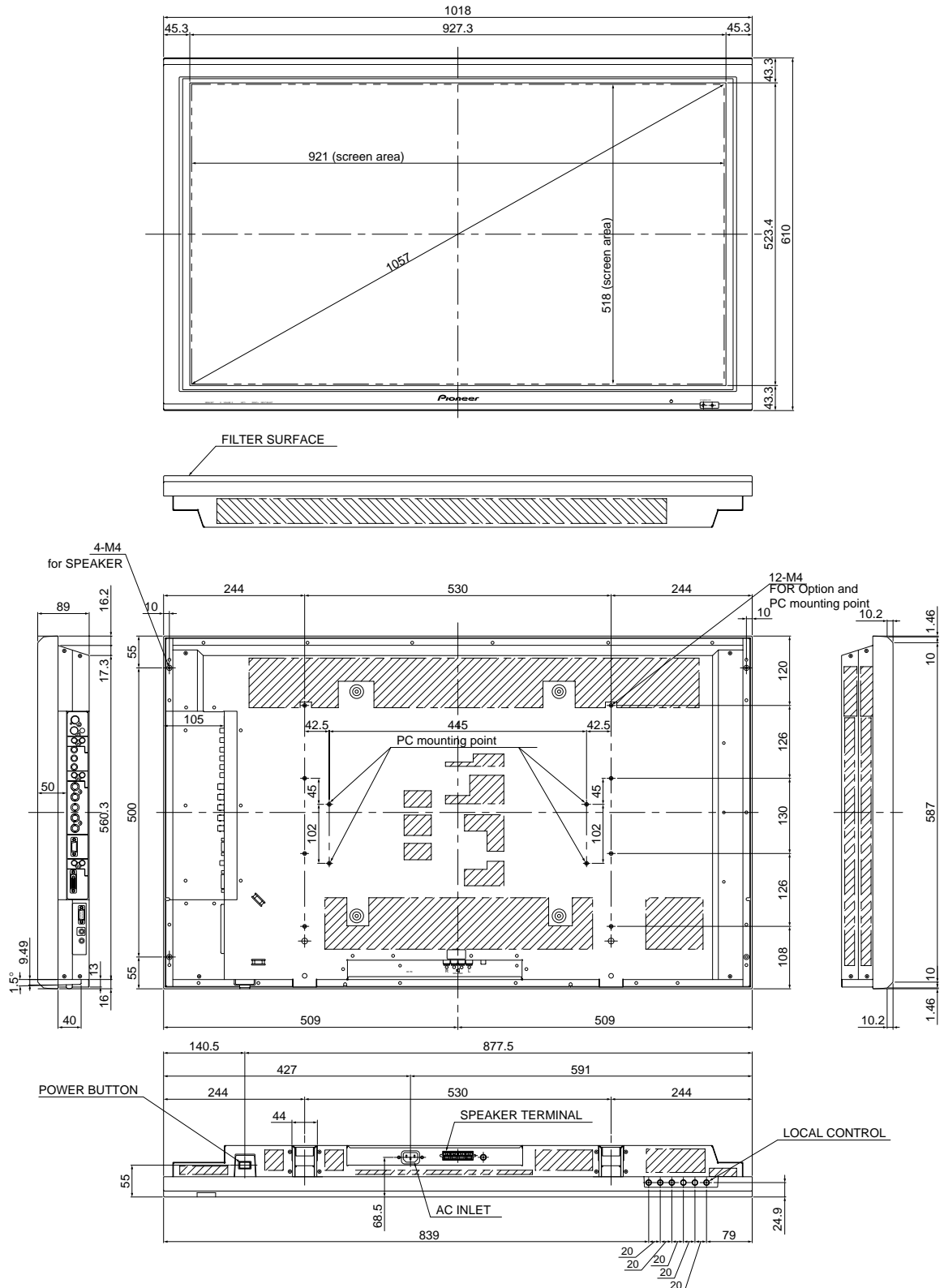
製品名	プラズマディスプレイモニター	型番	PDP-424MV

寸法図 （単位：mm）

Pioneer

IEC04.01-018

製品名	プラズマディスプレイモニター	型番	PDP-424MV

仕様

型　名 42V型ACプラズマディスプレイ
画面寸法 .... 921(H)×518(V) mm
（対角寸法1057mm）
アスペクト比 .... 16：9
画素数 .... 853(H)×480(V)
（1画素はRGB 3原色のドット・トリオで構成されます。）
画素ピッチ .... 1.08(H)×1.08(V)
映像入力信号
VIDEO1
BNC端子
●コンポジット映像信号 1Vp-p/75Ω/同期負
VIDEO2
RCA端子
●コンポジット映像信号 1Vp-p/75Ω/同期負
VIDEO3
S端子（ミニDIN4ピンコネクター）
● Y/Cセパレート映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
C .... 0.286Vp-p/75Ω (NTSC)
0.3Vp-p/75Ω (PAL)
COMPONENT1
RCA端子（×3）
● コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
Pb/Cb、Pr/Cr ...... 0.7Vp-p（カラー100%）/75Ω
PC2/COMPONENT2※1
BNC端子（×5）
● RGB信号（G ON SYNC対応）
RGB：0.7Vp-p/75Ω/同期なし
H/CS：5.0Vp-p/2.2kΩ（Min）
V：5.0Vp-p/33kΩ（Min）
G on Sync：1Vp-p/75Ω/同期負
● コンポーネント映像信号
Y 1Vp-p/75Ω/同期負
Pb/Cb、Pr/Cr ...... 0.7Vp-p（カラー100%）/75Ω
PC1（Analog RGB）
ミニD-sub15ピンコネクター（メス）
● RGB信号（G ON SYNC対応）
RGB：0.7Vp-p/75Ω/同期なし
H/CS：5.0Vp-p/2.2kΩ（Min）
V：5.0Vp-p/33kΩ（Min）
G on Sync：1Vp-p/75Ω/同期負
*Microsoft社Plug & Play（VESA DDC 1/2B）対応
PC3（Digital RGB）
DVI-D 24Pin
● デジタルRGB信号
（DVI 1.0準拠、HDCP [EIA/CEA-861]対応）
*Microsoft社Plug & Play（VESA DDC 2B）対応
映像出力端子※2
VIDEO1 .... VIDEO2端子への入力信号を出力
PC1 .... PC2/COMPONENT2への入力信号を出力
音声入力端子※3
AUDIO1
RCA端子［ピンジャック］（×2）
L/R 500mVrms/22kΩ以上
AUDIO2
RCA端子［ピンジャック］（×2）
L/R 500mVrms/22kΩ以上
AUDIO3
RCA端子［ピンジャック］（×2）
L/R 500mVrms/22kΩ以上

音声出力端子
スピーカー端子
L/R：8W+8W at 6Ω
外部制御端子
RS-232C端子
D-sub 9-pin（オス、クロスケーブル）×1
ワイヤードリモコン入力端子
ステレオミニジャック×1
ワイヤードリモコン出力端子
ステレオミニジャック×1(ループスルー出力)※4
電　源 .... AC100V、50/60 Hz
インラッシュ 50A以下
力　率 0.95以上
消費電力 .... 270 W(注1) (スタンバイ時：0.9W)
外形寸法 .... 1018(幅)×610(高さ) ×89(奥行) mm
質　量 28.5kg
動作環境温度範囲 .... 0℃～40℃(注2)
動作環境湿度範囲 .... 20～80%
動作環境気圧範囲 .... 720～1114hPa
保管条件
保管環境温度範囲 .... －10℃～50℃
保管環境湿度範囲 .... 10～90%
保管環境気圧範囲 .... 700～1114hPa
保管時積段数（梱包状態）................................ 3段以下
付属品
電源コード(3m) 1
リモコン 1
単4乾電池 2
ワイピングクロス（画面用）................................ 1
フェライトコア（大）................................ 2
フェライトコア（小）................................ 2
束線バンド 2
ケーブルクランパ 2
安全金具 1式
取扱説明書 1
プラズマ注意書 1
焼付き注意書 1
コーションシート 1
保証書 1

仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

※1：5BNC入力は、オンスクリーンメニューの設定でRGBまたはコンポーネント入力に切り換えることが可能。
※2：VIDEO1端子とPC1端子は、オンスクリーンメニューの設定で映像出力端子に切り換えることが可能。
ループスルー出力は､映像品質を保証するものではありません。もし、映像品質が受け入れられない時には、映像分配機等の外部機器を使用する事を推奨します。
※3：音声入力端子はそれぞれ、オンスクリーンメニューの設定で全ての映像入力端子に割り当てる事が可能。
※4：ワイヤードケーブルをリモコン入出力端子に接続して連動させる事ができますが、最大9台までです。

（注1）本機1台あたりの消費電力は余裕をみて270W≒270VAと考えてください。
（注2）設置方法により動作環境温度範囲が変わる場合があります。

Pioneer

製品名	プラズマディスプレイモニター	型番	PDP-424MV

入力対応信号

■ パソコン信号対応一覧表

- ノーマルモードのとき、各信号は640ドット×480ラインに変換して表示します。（ただし、＊2、＊4の場合を除く）
- フルモードのとき、各信号は853ドット×480ラインに変換して表示します。（ただし、＊3の場合を除く）

モデル	Signal Type	表示解像度 (ドット×ライン)	周波数 垂直周波数 (Hz)	周波数 水平周波数 (kHz)	同期極性 水平	同期極性 垂直	同期の有無 水平	同期の有無 垂直	画面モード ノーマル (4:3)	画面モード フル (16:9)	RGBセレクト *5	DVI	メモリ	備考
*IBM PC/AT 互換機*9		640×400	70.1	31.5	負	負	有	有	有*2*3	有	——	——	4	PC-9800シリーズ
		640×480	59.9	31.5	負	負	有	有	有*3	有	スチル	有	5	
			72.8	37.9	負	負	有	有	有*3	有	——	有	7	
			75.0	37.5	負	負	有	有	有*3	有	スチル	有	8	PC-9800シリーズ
			85.0	43.3	負	負	有	有	有*3	有	——	有	9	
			100.4	51.1	負	負	有	有	有*3	有	——	有	41	
			120.4	61.3	負	負	有	有	有*3	有	——	有	42	
		848×480	60.0	31.0	正	正	有	有	——	有*3	ワイド2	有	19	CEREB NX*8,アイ・オー・データ, 他
		852×480*1	60.0	31.7	負	負	有	有	——	有*3	ワイド1	有	17	アイ・オー・データ
		800×600	56.3	35.2	正	正	有	有	有	有	スチル	有	11	PC-9800シリーズ
			60.3	37.9	正	正	有	有	有	有	スチル	有	12	
			72.2	48.1	正	正	有	有	有	有	——	有	13	
			75.0	46.9	正	正	有	有	有	有	——	有	14	
			85.1	53.7	正	正	有	有	有	有	——	有	15	
			99.8	63.0	正	正	有	有	有	有	——	有	43	
			120.0	75.7	正	正	有	有	有	有	——	有	44	
		1024×768	60.0	48.4	負	負	有	有	有	有	スチル	有	24	
			70.1	56.5	負	負	有	有	有	有	——	有	25	
			75.0	60.0	正	正	有	有	有	有	スチル	有	26	
			85.0	68.7	正	正	有	有	有	有	——	有	27	
			100.6	80.5	負	負	有	有	有	有	——	有	45	
		1152×864	75.0	67.5	正	正	有	有	有	有	スチル	有	51	
		1280×768	56.2	45.1	正	正	有	有	——	有	ワイド1	——	52	
			59.8	48.0	正	負	有	有	——	有	ワイド3	有	80	
		1280×768*10	69.8	56.0	負	正	有	有	——	有	ワイド1	有	66	
		1280×800*10	60.0	49.7	負	正	有	有	——	有	ワイド1	有	21	
		1280×854*10	60.0	53.1	負	正	有	有	——	有	ワイド2	有	37	
		1360×765	60.0	47.7	正	正	有	有	——	有	ワイド1	——	22	
		1360×768	60.0	47.7	正	正	有	有	——	有	ワイド1	有	22	
		1376×768	59.9	48.3	負	正	有	有	——	有	ワイド2	——	53	
		1280×1024	60.0	64.0	正	正	有	有	有*4	有	スチル	有	29	
			75.0	80.0	正	正	有	有	有*4	有	——	有	30	
			85.0	91.1	正	正	有	有	有*4	有	——	有	40	
			100.1	108.5	正	正	有	有	有*4	有	——	——	47	
		1680×1050*10	60.0	65.3	負	負	有	有	——	有	ワイド4	有	38	
		1600×1200	60.0	75.0	正	正	有	有	有	有	——	有	54	
			65.0	81.3	正	正	有	有	有	有	——	——	55	
			70.0	87.5	正	正	有	有	有	有	——	——	56	
			75.0	93.8	正	正	有	有	有	有	——	——	57	
			85.0	106.3	正	正	有	有	有	有	——	——	58	
		1920×1200*10	60.0	74.6	負	負	有	有	——	有	ワイド2	——	81	
		1920×1200RB*10	60.0	74.0	負	負	有	有	——	有	ワイド3	有	88	
*Apple Macintosh*6, *9		640×480	66.7	35.0	Sync on G	Sync on G	——	——	有*3	有	——	——	6	
		832×624	74.6	49.7	Sync on G	Sync on G	——	——	有	有	——	——	16	
		1024×768	74.9	60.2	Sync on G	Sync on G	——	——	有	有	ワイド1	——	28	
		1152×870	75.1	68.7	Sync on G	Sync on G	——	——	有	有	ワイド1	——	39	
		1440×900*10	60.0	56.0	負	負	有	有	——	有	——	有	89	
Work Station*9	EWS4800	1280×1024	60.0	64.6	負	負	有	有	有*4	有	——	有	29	
			71.2	75.1	負	負	有	有	有*4	有	——	有	48	
	HP	1152×900	72.0	78.1	——	——	——	——	有*4	有	——	有	59	
	SUN		66.0	61.8	C Sync	C Sync	——	——	有	有	——	有	60	
		1280×1024	76.0	71.7	C Sync	C Sync	——	——	有	有	——	有	61	
		1024×768	76.1	81.1	C Sync	C Sync	——	——	有*4	有	——	有	30	
	SGI	1280×1024	60.0	49.7	——	——	——	——	有	有	——	有	62	
		768×576	60.0	63.9	——	——	——	——	有*4	有	——	有	29	
IDC-3000G	PAL625P	640×480	50.0	31.4	負	負	有	有	有*7	有*7	——	——	31	
	NTSC525P		59.9	31.5	負	負	有	有	有*7	有*7	動画	——	32	

製品名	プラズマディスプレイモニター	型番	PDP-424MV

＊1 「アイ･オー･データ機器」社製のグラフィックアクセラレータボードを使用した場合のみ。
＊2 画像上下のセンターを中心に、400ラインだけ表示します。
＊3 入力信号の解像度をそのまま表示しています。
それ以外の信号については、圧縮処理を行った簡易表示になります。
＊4 この周波数の信号は、600ドット×480ラインに変換しています。（5:4）
＊5 通常はオートで自動判別しますが、正しく表示されないときは“RGBセレクト”を表のとおり設定してください。
＊6 Macintoshに接続する際には、信号アダプタ(D-Sub15ピン)を使用してください。なお、ミニD-Sub15ピン接続の一部機種にはRGB信号ケーブル（市販品）にて接続願います。
＊7 この周波数の信号は、ズーム･スタジアム･14:9･2.35:1モードにも対応しています。
＊8 接続の際には設定をご確認ください。
＊9 垂直周波数が65Hz以上の信号で動画を入力した際には、画面がぶれて見える場合があります。その場合は外部機器のリフレッシュレートを60Hzに設定してください。
同期極性がシンクオングリーンである480I@60Hz、576I@50Hzの信号を表示する際には、RGB2端子に接続して【RGBセレクト】を【動画】に設定してください。
＊10 CVT規格に準拠。

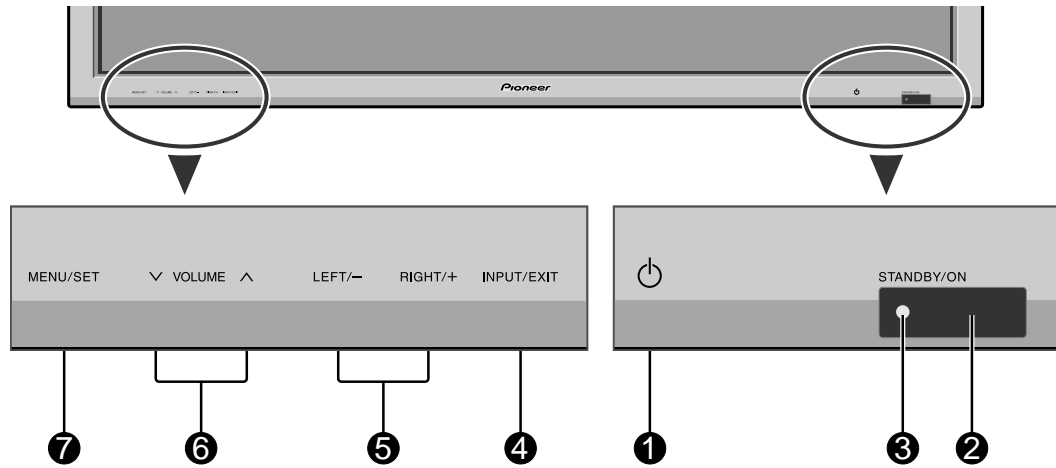
注）● プラズマディスプレイの性質上、上記解像度においても、パソコン本体のタイミング誤差により、ユーザーによる位置･サイズ･位相の調整が必要になります。
● 上記以外の非標準信号を入力した場合、同期が乱れることがあります。
● 本プラズマディスプレイは853ドット×480ライン画素ですので、VGAおよびワイドVGA相当の信号での入力を推奨いたします。
● デジタルRGB入力では、一部入力信号が制限される場合があります。
● Composite Syncを接続する際には、Composite SyncをHD端子に接続してください。

· IBM PC/ATは米国 International Business Machines, Inc. の登録商標です。
· Apple Macintoshは米国 Apple Computer, Inc. の商標です。

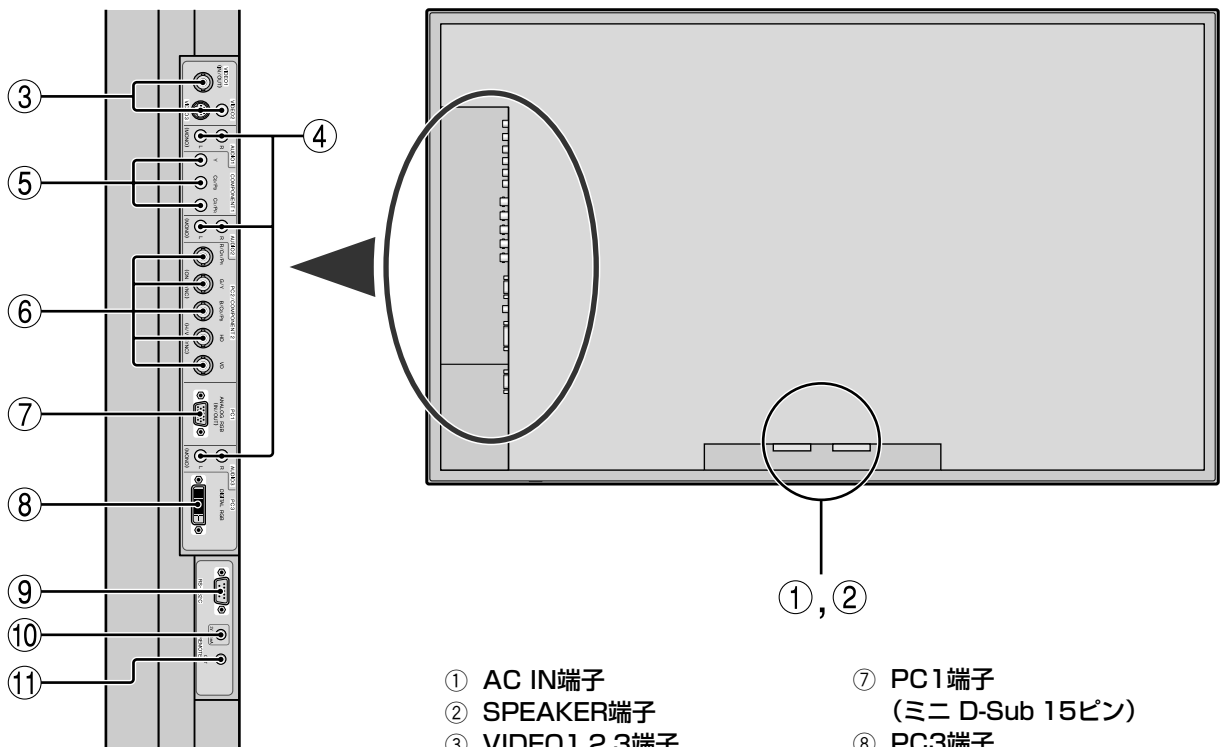
■ ビデオ信号対応一覧表

垂直周波数 fV (Hz)	水平周波数 fH (kHz)	信号フォーマット	備考
50	15.625	コンポーネント	625I (576I)/SDTV
		RGB	
	28.13	コンポーネント	1125I (1080I)/ HDTV
		RGB	
	31.25	コンポーネント	625P (576P)/SDTV
		RGB	
60	15.734	コンポーネント	525I (480I)/SDTV
		RGB	
	31.5	コンポーネント	525P (480P)/SDTV
		RGB	
	33.75	コンポーネント	1125I (1080I)/ HDTV
		RGB	1125I (1035I)/ HDTV
	45.0	コンポーネント	750P (720P)/HDTV
		RGB	

■ DVI HDCP 対応一覧表

垂直周波数 fV (Hz)	水平周波数 fH (kHz)	備考
50	31.3	720×576P
	37.5	1280×720P
	28.1	1920×1080I
	15.6	720 (1440) ×576I
60	31.5	640×480P (EIA/CEA-861) 720×480P
	45.0	1280×720P
	33.8	1920×1080I
	15.8	720 (1440)×480I

製品名	プラズマディスプレイモニター	型番	PDP-424MV

端子部

❶ POWERボタン(⏻)
❷ リモコン受光部
❸ STANDBY/ONランプ
❹ INPUT/EXITボタン
❺ LEFT/− RIGHT/＋ボタン
❻ VOLUME ∨/∧ボタン
❼ MENU/SETボタン

① AC IN端子
② SPEAKER端子
③ VIDEO1,2,3端子
④ AUDIO1,2,3端子
⑤ COMPONENT1
(Y・CB/PB・CR/PR)端子
⑥ PC2/COMPONENT2端子
⑦ PC1端子
(ミニ D-Sub 15ピン)
⑧ PC3端子
(DVI-Dコネクタ 24ピン)
⑨ RS-232C端子
⑩ REMOTE IN端子
⑪ REMOTE OUT端子